

Recuperación calor – Ventilación / VRV

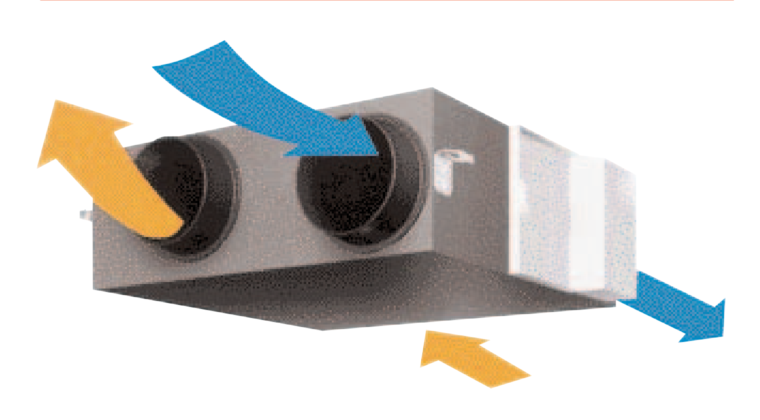






Índice Recuperación entálpica / ventilación

VAM-FA con recuperador entálpico



VKM-G con recuperador entálpico y adecuación de temperatura (batería de expansión directa)



VKM-GM con recuperador entálpico, adecuación de temperatura (batería de expansión directa) y humidificador





VKM-G(M)

Unidades de ventilación con recuperador entálpico

Unidades de Ventilación con recuperador entálpico

VAM-FA			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
Eficacia del intercambio de temperatura											
	Máxima	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75l
	Alta	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Baja	%	79	77	80	77	77	76	76,5	78	78
Eficacia del intercambio de entalpía											
Refrigeración	Máxima	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
	Alta	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
	Baja	%	64	62	67	63	63	62	63	64	66
Calefacción	Máxima	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
	Alta	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
	Baja	%	69	68	70	67	66	67	68	68	70
Caudal de aire	Máxima	m^3/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Alta	m^3/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Baja	m^3/h	110	155	230	350	500	670	870	1.200	1.400
Presión estática	Máx./Alta/Baja	mmH_2O	6,9/3,9/2	6,4/3,9/2	9,8/7 / 2,5	9,8/5,4 / 2,5	9,3/3,9 / 2,5	13,7/9,8 / 4,9	15,7/9,8 /7,8	13,7/9,8 / 4,9	13,7/7,8 / 5,9
Consumo		W	60	60	180	180	280	451	469	864	953
Dimensiones	Alto	mm	269	269	285	285	348	348	348	710	710
	Ancho	mm	760	760	812	812	988	988	988	1.498	1.498
	Fondo	mm	509	509	800	800	852	852	1.140	852	1.140
Peso		kg	24,0	24,0	33,0	33,0	48,0	48,0	61,0	132,0	158,0
Presión sonora	Máx./Alto/Bajo	dBA	27/26/ 20,5	28/26 / 21	32/31,5/23,5	33/31,5 / 24,5	34,5/33 / 27	36/34,5 / 31	36/35 / 31	39,5/38 / 34	40/38 / 35

Unidades de Ventilación con recuperador entálpico y adecuación de temperatura (batería de expansión directa)

VKM-G				VKM50G	VKM80G	VKM100G
Capacidad	Refrigeración		kW	4,71	7,46	9,12
	Calefacción		kW	5,58	8,79	10,69
Eficacia del intercambio de temperatura		Máx/Alta/Baja	%	76 / 76 / 78	78 / 78 / 79	74 / 74 / 77
Eficacia del intercambio de entalpía						
	Refrigeración	Máx/Alta/Baja	%	64 / 64 / 67	66 / 66 / 68	62 / 62 / 66
	Calefacción	Máx/Alta/Baja	%	67 / 67 / 69	71 / 71 /73	65 / 65 / 69
Caudal de aire		Máx	m^3/h	500	750	950
		Alto	m^3/h	500	750	950
		Bajo	m^3/h	440	640	820
Presión estática		Máx/Alta/Baja	mmH_2O	18 / 15 / 11	17 / 12 / 8	15 / 10 / 7
Consumo		Alto/Bajo	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480
Dimensiones		Alto	mm	387	387	387
		Ancho	mm	1.764	1.764	1.764
		Fondo	mm	832	1.214	1.214
Peso neto			kg	96,0	109,0	114,0
Presión sonora	Refrigeración	Máx/Alto/Bajo	dBA	38 / 36 / 33,5	40 / 37,5 / 34,5	40 / 38 / 35
	Calefacción	Máx/Alto/Bajo	dBA	39 / 37 / 35,5	41,5 / 39 / 37	41 / 39 / 36,5
Diámetro de conexión frigorífica		Líquido	mm	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")
Diámetro de conexión frigorífica		Gas	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")



Índice de capacidad para conexión a VRV

Modelo	50	80	100
Indice	25	40	50

Unidades de Ventilación con recuperador entálpico, adecuación de temperatura (batería de expansión directa) y humidificación

VKM-GM				VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM
Capacidad	Refrigeración		kW	4,71	7,46	9,12
	Calefacción		kW	5,58	8,79	10,69
Capacidad de humidificación			Kg/h	2,7	4,0	5,4
Eficacia del intercambio de temperatura		Máx/Alta/Baja	%	76 / 76 / 78	78 / 78 / 79	74 / 74 / 77
Eficacia del intercambio de entalpía						
	Refrigeración	Máx/Alta/Baja	%	64 / 64 / 67	66 / 66 / 68	62 / 62 / 66
	Calefacción	Máx/Alta/Baja	%	67 / 67 / 69	71 / 71 /73	65 / 65 / 69
Caudal de aire		Máx	m^3/h	500	750	950
		Alto	m^3/h	500	750	950
		Bajo	m^3/h	440	640	820
Presión estática		Máx/Alta/Baja	mmH_2O	16/ 12 / 10	14 / 9 / 7	11 / 7 / 6
Consumo		Alto/Bajo	W	490 / 420	560/ 470	570 / 480
Dimensiones		Alto	mm	387	387	387
		Ancho	mm	1.764	1.764	1.764
		Fondo	mm	832	1.214	1.214
Peso neto			kg	102,0	120,0	125,0
Presión sonora	Refrigeración	Máx/Alto/Bajo	dBA	37 / 35 / 32	38,5 / 36 / 33	39 / 37 / 34
	Calefacción	Máx/Alto/Bajo	dBA	38/36/34	40/37,5/35,5	40/38/35,5



Índice de capacidad para conexión a VRV

Modelo	50	80	100
Indice	25	40	50

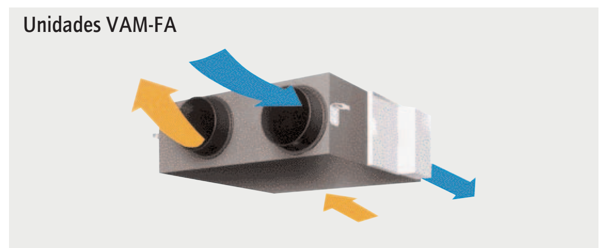
Nota:

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

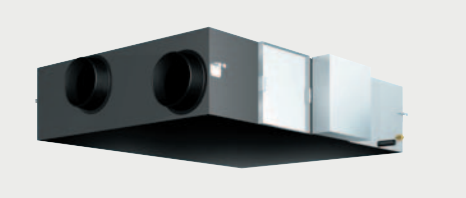
1.- Refrigeración: Temperatura interior 27º CBS, 19º CBH; temperatura exterior 35º CBS
2.- Calefacción: Temperatura interior 20º CBS, tempera tura exterior 7º CBS, 6º CBH

La capacidad de humidificación se basa en las condiciones siguientes: Temperatura interior 20º CBS, 15º CBH; temperatura exterior 7º CBS, 6ºCBH

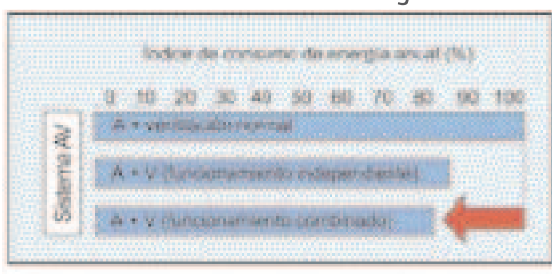
Unidades VAM-FA



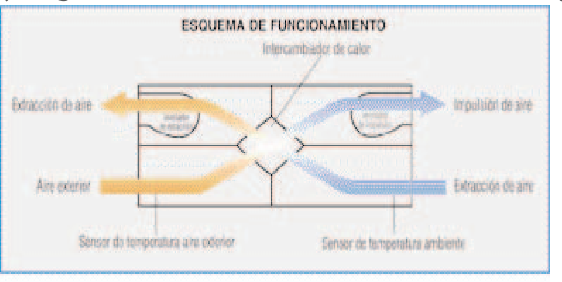
Unidades VKM-G(M)



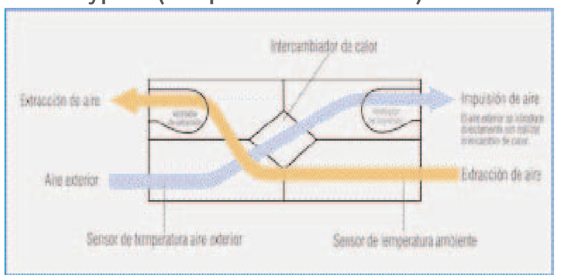
* Reducción en el consumo de energía



Modo intercambio de calor total (refrigeración en verano / calefacción en invierno)

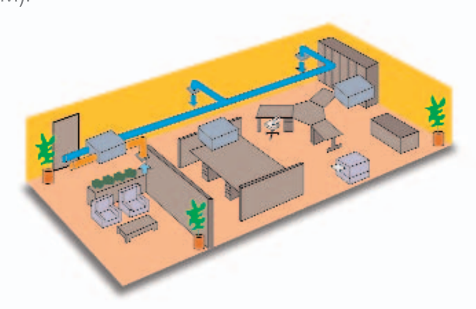


Modo bypass (temporada intermedia)



Para un ambiente agradable, la entrada de aire fresco es tan importante como un control adecuado de la temperatura ambiente.

- Funcionamiento interconectado con VRV o independiente.
- Cambio del modo de ventilación automático.
- Ahorro de energía.
- Operación de purificación.
- Funcionamiento silencioso.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Amplia variedad de accesorios opcionales.
- Los nuevos modelos, además, regulan la temperatura del aire suministrado (modelos VKM-G) o la temperatura y el grado de humedad (modelos VKM-GM).



VAM150FA	1.193,00 €
VAM250FA	1.409,00 €
VAM350FA	1.626,00 €
VAM500FA	1.821,00 €
VAM650FA	2.494,00 €
VAM800FA	2.808,00 €
VAM1000FA	3.348,00 €
VAM1500FA	4.769,00 €
VAM2000FA	5.917,00 €
VKM50G	5.185,00 €
VKM80G	5.620,00 €
VKM100G	5.745,00 €
VKM50GM	5.299,00 €
VKM80GM	5.834,00 €
VKM100GM	6.146,00 €

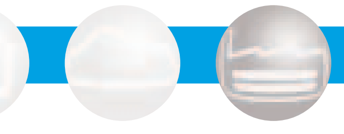
Controles remotos (con cable)

Para VAM-FA	BRC301B61	195,00 €
Para VKM-G(M)	BRC1D52	80,00 €





MINI VRV III / VRV II / VRV III / VRV-WII



Índice VRV

R-410A

Frío sólo

5CV



8-12CV

14-18CV

Bomba de calor

5CV



12CV



14-18CV



hasta 54 CV

Recuperación de calor

8-10CV



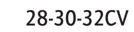
12-14-16CV



18-20CV



22-24-26CV





28-30-32CV



34-36CV

38-40-42CV



44-46-48CV



Bomba de calor

MINI-VRVIII (4,5,6 CV)




Bomba de calor y Recuperación de calor

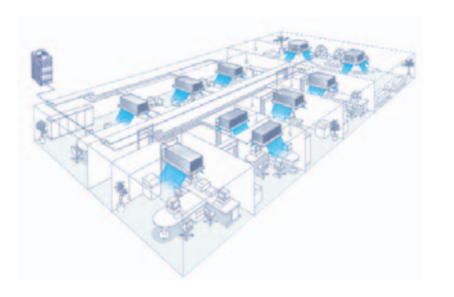
Condensación por agua

RWEYQ10M






VRV III Inverter sólo frío



Longitud de tubería ampliada

El VRV III permite **ampliar la longitud de tubería hasta 165 m.*** (190 m. equivalentes) con una longitud total del sistema de 1.000 m.

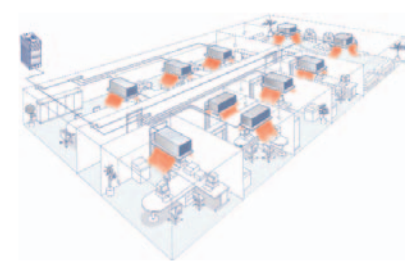
Si la unidad exterior se sitúa por encima de las unidades interiores, la **diferencia de nivel estándar es 50 m.** Puede ampliarse a 90 m.*

Si la unidad exterior se sitúa por debajo de las unidades interiores, la diferencia de nivel estándar es 40 m. Son posibles desniveles hasta 90 m.*

Después de la primera derivación, la diferencia entre la longitud de tubería más larga y la más corta puede ser 40 m. como máximo, siempre que la longitud máxima de tubería no exceda los 90 m.*

* **Nota:** Para más información, consulte el manual de instalación.

VRV III Inverter bomba de calor



Mayor presión estática

Aunque la unidad exterior de VRV III tiene la misma altura (1.570 mm) que el VRV II, la presión estática disponible de los ventiladores se ha incrementado de 58,8 Pa a los **78,8 Pa.**, por lo que, en caso necesario, el conducto de descarga puede ser más largo en las unidades exteriores.

Diseño mejorado del ventilador e intercambiador de calor

Comparado con el VRV II, las aletas del ventilador se han incrementado un 25% y su rejilla tiene un nuevo diseño que reduce las pérdidas de presión.

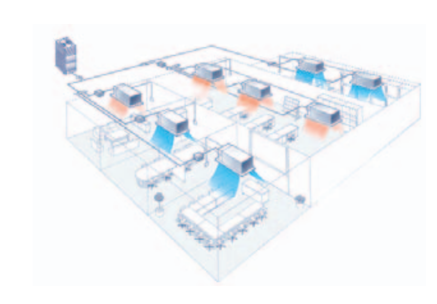
La superficie del intercambiador de calor también se ha ampliado mejorando su eficiencia.

Bajo nivel sonoro

Daikin ha desarrollado nuevos ventiladores y compresores scroll que reducen aún más los niveles sonoros de funcionamiento y ha mejorado el aislamiento de las unidades. Los nuevos ***compresores G-Type Scroll*** son más silenciosos y las unidades interiores alcanzan niveles muy bajos, hasta 25 dB(A).

Además, se ha mejorado la **Operación Silenciosa Nocturna**, que logra reducir dos etapas el nivel sonoro.

VRV II Inverter recuperación calor



Múltiples combinaciones

El VRV III permite múltiples posibilidades de combinación. Pueden elegirse módulos compactos para reducir la superficie de instalación, o bien, elegirse módulos en función de la eficiencia energética, consiguiendo combinaciones con alto COP.

Menos carga de refrigerante

Comparado con series anteriores, el VRV III necesita menos refrigerante en el sistema.

Función de recogida de refrigerante

La función de recogida de refrigerante permite que todas las válvulas de expansión se abran. Esta función permite reparar o modificar la instalación con gran rapidez, conservando el refrigerante.

INVERTER

"El sistema de climatización inteligente" para adaptarse a cualquier aplicación

R-410A

MINI VRV III *Inverter bomba de calor (RXYSQ-P)*
VRV III *Inverter frío sólo (RXQ-P)*
VRV III *Inverter bomba de calor (RXYQ-P)*
VRV II *Inverter con recuperación de calor (REYQ-M)*

Regulador inverter

El control de la capacidad por inverter ajusta en todo momento la capacidad de refrigeración/calefacción de cada unidad exterior, en función de la suma de las demandas instantáneas de cada zona acondicionada, manteniendo proporcional a dicha capacidad el consumo eléctrico.

Ciclo de marcha/paro menos frecuente

Daikin utiliza pequeños compresores inverter, por lo que la influencia de armónicos es inferior a la que genera un único compresor grande. El uso de múltiples compresores garantiza un sistema de reserva del 50%. Además, los compresores pequeños son más silenciosos y en el caso de avería pueden sustituirse más sencillamente.



Carga automática de refrigerante

El método de carga convencional consiste en:

- Cálculo del volumen de carga de refrigerante adicional.
- Carga de la unidad con refrigerante adicional.
- Medida del peso de la botella de gas refrigerante.
- Decisión basada en la presión (test de funcionamiento).

Sin embargo, con el VRV III estos 4 pasos pueden omitirse puesto que la unidad se puede cargar con la cantidad necesaria de refrigerante automáticamente* simplemente pulsando un botón situado en la PCB. La carga automática parará cuando la carga apropiada haya sido transferida.

* **Nota:** Para más información, consulte el manual de instalación.

Fácil mantenimiento

Test automático de funcionamiento

Pulsando el botón de Test de funcionamiento en la PCB se produce el autochequeo del cableado/comunicación, estado de válvulas, sensores y carga de refrigerante. El test para automáticamente cuando finaliza el autochequeo.

Almacenamiento de datos automático

Durante la operación, los datos de funcionamiento se almacenan automáticamente. En el caso de una anomalía, el servicio de asistencia técnico de Daikin puede extraer el análisis de los últimos 5 minutos para identificar la ubicación y la causa de dicha anomalía. Así, pueden tomarse las medidas oportunas para eliminar la causa que la provoca.

Sistema de control de carga de refrigerante

Al pulsar el botón de comprobación de carga de refrigerante situado en la unidad exterior, la unidad activa el modo refrigeración y reproduce ciertas condiciones de referencia almacenadas en memoria. El resultado del test indica si hay o no falta de refrigerante en el sistema.

Se produce la detección de la diferencia de refrigerante con una precisión de ± 500 g.



Unidades de cassette 2 vías

Unidades de cassette 2 vías				FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo	Refrigeración		W	77	92	92	130
	Calefacción		W	44	59	59	97
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	305 x 780 x 600	305 x 780 x 600	305 x 780 x 600	305 x 995 x 600
Peso	Unidad		kg	26,0	26,0	26,0	31,0
Panel decorativo	**Modelo**			**BYBC32G**	**BYBC32G**	**BYBC32C**	**BYBC50G**
	Dimensiones	AlxAxF	mm	53 x 1.030 x 680	53 x 1.030 x 680	53 x 1.030 x 680	53 x 1.245 x 680
	Peso		kg	8,0	8,0	8,0	8,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	33	35	35	35,5
	Bajo		dB(A)	28	29	29	30,5
Caudal de aire	Alto		m^3/h	420	540	540	720
	Bajo		m^3/h	300	390	390	540
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

Unidades de cassette 2 vías				FXCQ50M8	FXCQ63M8	FXCQ80M8	FXCQ125M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	5,6	7,1	9,0	14,0
	Calefacción		kW	6,3	8,0	10,0	16,0
Consumo	Refrigeración		W	130	161	209	256
	Calefacción		W	97	126	176	223
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	305 x 995 x 600	305 x 1.180 x 600	305 x 1.670 x 600	305 x 1.670 x 600
Peso	Unidad		kg	32	35	47	48
Panel decorativo	**Modelo**			**BYBC50G**	**BYBC63G**	**BYBC125G**	**BYBC125G**
	Dimensiones	AlxAxF	mm	53 x 1.245 x 680	53 x 1.430 x 680	53 x 1.920 x 680	53 x 1.920 x 680
	Peso		kg	8,5	9,5	12,0	12,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	35,5	38	40	45
	Bajo		dB(A)	30,5	33	35	39
Caudal de aire	Alto		m^3/h	720	990	1.560	1.980
	Bajo		m^3/h	540	780	1.260	1.500
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

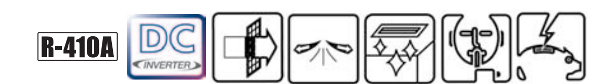
Nota:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

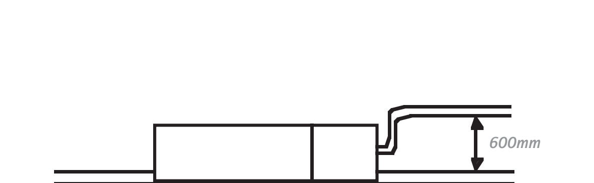
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.





Unidades cassette 2 vías FXCQ-M8





600mm

Bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.

- Puede instalarse en un espacio de falso techo de sólo 355 mm.
- Fácil instalación en falsos techos: Todas las unidades tienen un fondo de 600 mm.
- Funcionamiento súper silencioso: desde 28 dB(A).
- El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente y evita el ensuciamiento del techo.
- Opción de elegir entre 2 posiciones de orientación automática para una máxima comodidad.
- Posibilidad de entrada de aire exterior directa.

INVERTER

FXCQ20M8 + BYBC32G = **1.158,00** + **415,00** €	**1.573,00 €**
FXCQ25M8 + BYBC32G = **1.225,00** + **415,00** €	**1.640,00 €**
FXCQ32M8 + BYBC32G = **1.271,00** + **415,00** €	**1.685,00 €**
FXCQ40M8 + BYBC50G = **1.413,00** + **440,00** €	**1.853,00 €**
FXCQ50M8 + BYBC50G = **1.470,00** + **440,00** €	**1.910,00 €**
FXCQ63M8 + BYBC63G = **1.548,00** + **475,00** €	**2.022,00 €**
FXCQ80M8 + BYBC125G = **1.787,00** + **516,00** €	**2.303,00 €**
FXCQ125M8 + BYBC125G = **2.574,00** + **516,00** €	**3.089,00 €**

Controles remotos

Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7C62	**235,00 €**
Con cable	BRC1D52	**80,00 €**



Unidades Round Flow Cassette

Unidades Round Flow Cassette				FXFQ20P*	FXFQ25P*	FXFQ32P*	FXFQ40P*	FXFQ50P*
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	90	90	90	97	106
	Calefacción		W	75	75	75	82	90
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Panel decorativo	**Modelo**			**BYCQ140C**	**BYCQ140C**	**BYCQ140C**	**BYCQ140C**	**BYCQ140C**
	Dimensiones	AlxAxF	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto		dB(A)	34,5	34,5	34,5	35,0	35,5
	Bajo		dB(A)	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Caudal de aire	Alto		m³/h	780	780	780	840	960
	Bajo		m³/h	600	600	600	600	660
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

Unidades Round Flow Cassette				FXFQ63P*	FXFQ80P*	FXFQ100P*	FXFQ125P*
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción		kW	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo	Refrigeración		W	118	173	184	230
	Calefacción		W	101	159	169	215
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	214 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	17,5	27,0	27,0	27,0
Panel decorativo	**Modelo**			**BYCQ140C**	**BYCQ140C**	**BYCQ140C**	**BYCQ140C**
	Dimensiones	AlxAxF	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto		dB(A)	34,0	38,0	40,0	44,0
	Bajo		dB(A)	29,0	32,0	34,0	34,0
Caudal de aire	Alto		m³/h	1080	1680	1680	1860
	Bajo		m³/h	840	1200	1260	1440
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

Nota:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

*Información preliminar.

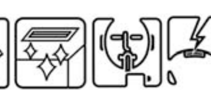








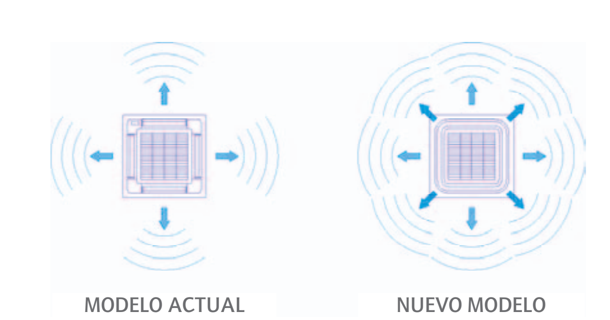




MINI VRV III / VRV II / VRV III / VRV-WII







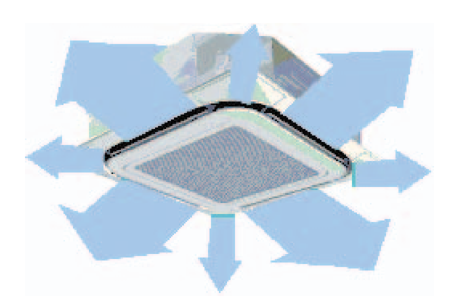
ADEMÁS

- Con vía de impulsión de aire continua para una distribución del aire en un ángulo de 360º (antes 4 vías).
- Ausencia de corrientes molestas debido a una descarga más horizontal.
- Reducción de la altura mínima de instalación: 214 mm (para modelos 20-63) .
- Mejoras significativas en la temperatura y en la distribución de aire.
- Nuevo panel decorativo en el RAL 9010.
- Kit de toma de aire exterior (accesorio opcional).
- Se reducen las diferencias de temperatura.
- Incluye bomba de drenaje de serie.





La salida de aire por las esquinas elimina los puntos muertos.



INVERTER

FXFQ20P + BYCQ140C = 1.065,00 + 393,00 €	1.458,00 €
FXFQ25P + BYCQ140C = 1.075,00 + 393,00 €	1.468,00 €
FXFQ32P + BYCQ140C = 1.099,00 + 393,00 €	1.492,00 €
FXFQ40P + BYCQ140C = 1.240,00 + 393,00 €	1.633,00 €
FXFQ50P + BYCQ140C = 1.309,00 + 393,00 €	1.702,00 €
FXFQ63P + BYCQ140C = 1.450,00 + 393,00 €	1.843,00 €
FXFQ80P + BYCQ140C = 1.613,00 + 393,00 €	2.006,00 €
FXFQ100P + BYCQ140C = 1.941,00 + 393,00 €	2.334,00 €
FXFQ125P + BYCQ140C = 2.116,00 + 393,00 €	2.509,00 €

Controles remotos		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7F532F	165,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €

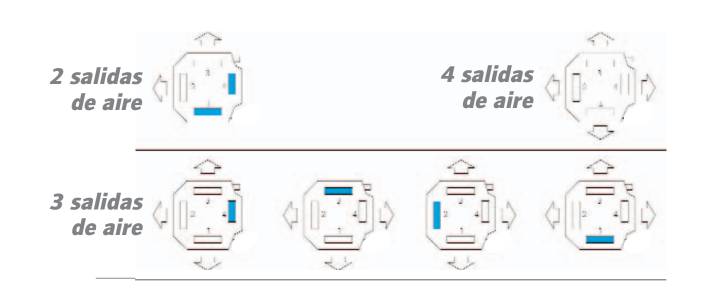


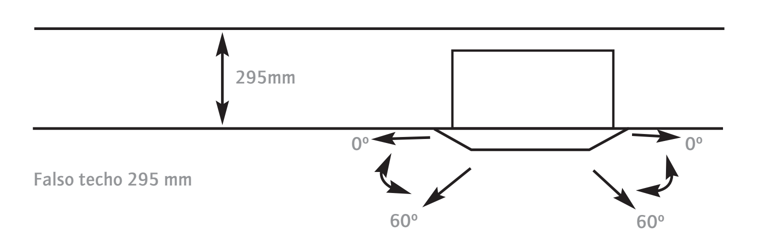




Unidades de cassette 4 vías 600 x 600 mm.

Unidades de cassette 4 vías 600 x 600 mm				FXZQ20M8	FXZQ25M8	FXZQ32M8	FXZQ40M8	FXZQ50M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	73	73	76	89	115
	Calefacción		W	64	64	68	80	107
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575
	Peso	Unidad	Kg	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Panel decorativo	**Modelo**			**BYFQ60B**	**BYFQ60B**	**BYFQ60B**	**BYFQ60B**	**BYFQ60B**
	Dimensiones	AlxAxF	mm	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700
	Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto		dB(A)	30	30	32	36	41
	Bajo		dB(A)	25	25	26	28	33
Caudal de aire	Alto		m^3/h	540	540	570	660	840
	Bajo		m^3/h	420	420	450	480	600
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")





Nota:

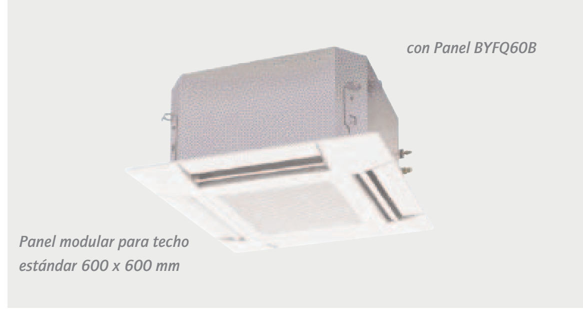
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

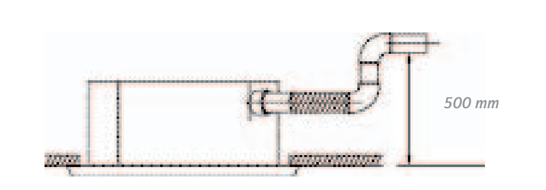
MINI VRV III / VRV II / VRV III / VRV-WII

Unidades de cassette 4 vías FXZQ-M8

con Panel BYFQ60B

Panel modular para techo estándar 600 x 600 mm



Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



- Nueva carcasa ligera y compacta (575 mm de profundidad), que permite ajustar la unidad a techos y a módulos arquitectónicos estándares.
- Funcionamiento muy silencioso: niveles de presión sonora de hasta sólo 25 dB(A).
- La oscilación automática del flujo de aire previene corrientes de aire.
- El aire puede descargarse en cuatro direcciones. Se puede cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos.
- Posibilidad de entrada de aire exterior.

INVERTER

FXZQ20M8 + BYFQ60B = **1.117,00** + **315,00** €	**1.432,00 €**
FXZQ25M8 + BYFQ60B = **1.139,00** + **315,00** €	**1.454,00 €**
FXZQ32M8 + BYFQ60B = **1.161,00** + **315,00** €	**1.476,00 €**
FXZQ40M8 + BYFQ60B = **1.297,00** + **315,00** €	**1.612,00 €**
FXZQ50M8 + BYFQ60B = **1.364,00** + **315,00** €	**1.679,00 €**

Controles remotos

Por infrarrojos (Bomba de calor)	**BRC7E530W**	**165,00 €**
Con cable	**BRC1D52**	**80,00 €**



Unidades de cassette angular y horizontal techo

Unidades de cassette angular				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,8	3,6	4,5	7,1
	Calefacción		kW	3,2	4,0	5,0	8,0
Consumo	Refrigeración		W	66	66	76	105
	Calefacción		W	46	46	56	85
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710	215 x 1.310 x 710
Peso	Unidad		kg	31,0	31,0	31,0	34,0
Panel decorativo	**Modelo**			**BYK45F**	**BYK45F**	**BYK45F**	**BYK71F**
	Dimensiones	AlxAxF	mm	70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800	70 x 1.440 x 800
	Peso		kg	8,5	8,5	8,5	9,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	38	38	40	42
	Bajo		dB(A)	33	33	34	37
Caudal de aire	Alto		m^3/h	660	660	780	1.080
	Bajo		m^3/h	540	540	600	900
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

Unidades horizontales de techo			FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	3,6	7,1	11,2
	Calefacción	kW	4,0	8,0	12,5
Consumo	Refrigeración	W	111	115	135
	Calefacción	W	111	115	135
Dimensiones	AlxAxF	mm	195 x 960 x 680	195 x 1.160 x 680	195 x 1.400 x 680
Peso		kg	24,0	28,0	33,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	36	39	45
	Bajo	dB(A)	31	34	37
Caudal de aire	Alto	m^3/h	720	1.050	1.500
	Bajo	m^3/h	600	840	1.170
Velocidades del ventilador		Nº	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

Nota:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH; temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.













MINI VRV III / VRV II / VRV III / VRV-WII

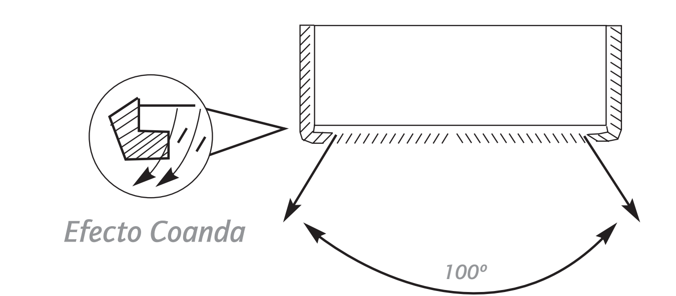
Unidad de cassette angular FXKQ-MA



Horizontal de techo FXHQ-MA







FXKQ-MA

- Las unidades FXKQ han sido diseñadas específcamente para su utilización en ambientes con poco espacio libre sobre el falso techo. Serequiere un espacio de falso techo de sólo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.
- El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.
- La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conductode impulsión.

FXHQ-MA

- Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31dBA de nivel de presión sonora).
- Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más ampliagracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).

INVERTER

FXKQ25MA + BYK45F = 1.424,00 + 375,00 €	1.799,00 €
FXKQ32MA + BYK45F = 1.434,00 + 375,00 €	1.809,00 €
FXKQ40MA + BYK45F = 1.457,00 + 375,00 €	1.832,00 €
FXKQ63MA + BYK71F = 1.648,00 + 375,00 €	2.023,00 €

FXHQ32MA	1.472,00 €
FXHQ63MA	1.798,00 €
FXHQ100MA	2.191,00 €

Controles remotos

Para FXKQ		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC4C61	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €
Para FXHQ		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7E63W	165,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €



Unidades de cassette vista

Unidades de cassette vista				FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	8,0	11,2	14,0
	Calefacción		kW	9,0	12,5	14,0
Consumo	Refrigeración		W	180	289	289
	Calefacción		W	160	269	269
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	165 x 895 x 895	230 x 895 x 895	230 x 895 x 895
Peso	Unidad		kg	25,0	31,0	31,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	40	43	44
	Bajo		dB(A)	35	38	39
Caudal de aire	Alto		m³/h	1.140	1.740	1.920
	Bajo		m³/h	840	1.260	1.380
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Caja de conexión necesaria				BEVQ71MA	BEVQ100MA	BEVQ125MA

Nota:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

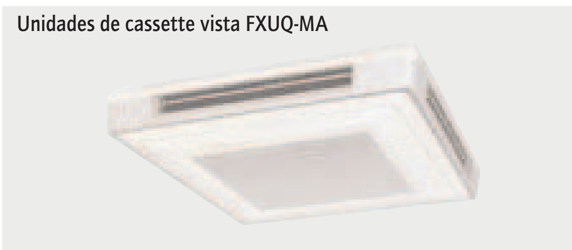
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

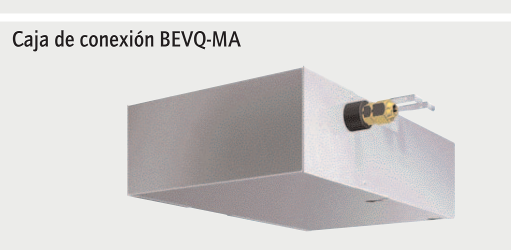




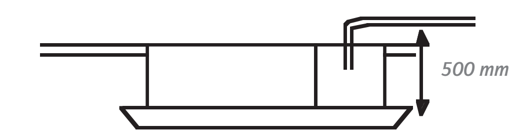
Unidades de cassette vista FXUQ-MA



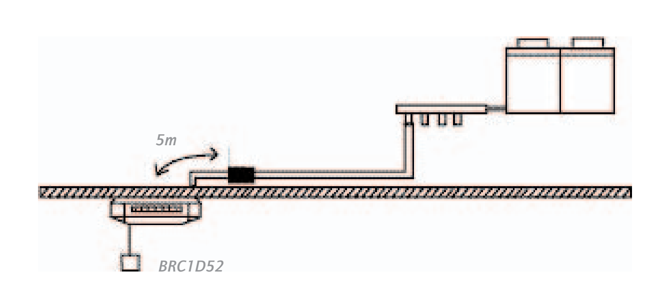
Caja de conexión BEVQ-MA







Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



La distancia máxima entre la unidad FXUQ y la caja de conexión es 5 m.

- Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 ó 4 salidas de aire.
- Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.
- La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.

INVERTER

FXUQ71MA	**1.189,00 €**
FXUQ100MA	**1.468,00 €**
FXUQ125MA	**1.650,00 €**

Controles remotos

Por infrarrojos (Bomba de calor)	**BRC7C528W**	**165,00 €**
Con cable	**BRC1D52**	**80,00 €**

Cajas de conexión

BEVQ71MA	**786,00 €**
BEVQ100MA	**786,00 €**
BEVQ125MA	**786,00 €**



Unidades de conductos

Unidades de conductos				FXSQ20M8	FXSQ25M8	FXSQ32M8	FXSQ40M8	FXSQ50M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	110	110	114	127	143
	Calefacción		W	90	90	94	107	123
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	300 x 550 x 800	300 x 550 x 800	300 x 550 x 800	300 x 700 x 800	300 x 700 x 800
	Panel decorativo	AlxAxF	mm	55 x 650 x 500	55 x 650 x 500	55 x 650 x 500	55 x 800 x 500	55 x 800 x 500
Peso	Unidad		kg	30,0	30,0	30,0	30,0	31,0
Panel decorativo	**Modelo**			**BYBS32D**	**BYBS32D**	**BYBS32D**	**BYBS45D**	**BYBS45D**
	Dimensiones	AlxAxF	mm	55 x 650 x 500	55 x 650 x 500	55 x 650 x 500	55 x 800 x 500	55 x 800 x 500
	Peso		kg	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	32	32	33	33	35
	Bajo		dB(A)	28	28	28	29	31
Caudal de aire	Alto		m³/h	540	540	570	690	900
	Bajo		m³/h	390	390	420	540	660
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		mmH₂O	4-9	4-9	4-6,5	5-9	6-9
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

Unidades de conductos				FXSQ63M8	FXSQ80M8	FXSQ100M8	FXSQ125M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción		kW	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo	Refrigeración		W	189	234	242	321
	Calefacción		W	169	214	222	301
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	300 x 1.000 x 800	300 x 1.400 x 800	300 x 1.400 x 800	300 x 1.400 x 800
Peso	Unidad		kg	41,0	51,0	51,0	52,0
Panel decorativo	**Modelo**			**BYBS71D**	**BYBS125D**	**BYBS125D**	**BYBS125D**
	Dimensiones	AlxAxF	mm	55 x 1.100 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500
	Peso		kg	4,5	6,5	6,5	6,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	35	37	38	40
	Bajo		dB(A)	30	31	33	35
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		mmH₂O	5-9	8,5-11,5	7,5-11	4-8
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Alto		m³/h	1.260	1.620	1.680	2.280
	Bajo		m³/h	930	1.200	1.230	1.680
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

Nota:

Las capacidades de refrigeración nominales están basadas en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH; temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel : 0m

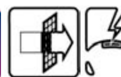
Las capacidades de calefacción nominales están basadas en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

Los valores de presión sonora mencionados corresponden a una unidad con aspiración trasera.





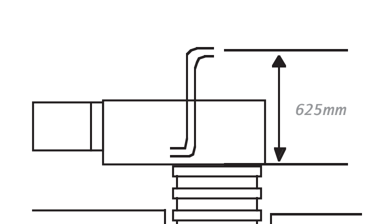




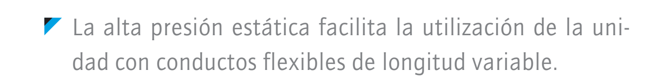
MINI VRV III / VRV II / VRV III / VRV-WII

Unidad de conductos FXSQ-M8





Bomba de drenaje de serie para una elevación de 625 mm.



- La alta presión estática facilita la utilización de la unidad con conductos flexibles de longitud variable.
- El funcionamiento silencioso de este modelo es ideal para tiendas y oficinas (bajo nivel de presión sonora de hasta 28 dB(A).

INVERTER

FXSQ20M8	**1.236,00 €**
FXSQ25M8	**1.258,00 €**
FXSQ32M8	**1.293,00 €**
FXSQ40M8	**1.348,00 €**
FXSQ50M8	**1.393,00 €**
FXSQ63M8	**1.439,00 €**
FXSQ80M8	**1.663,00 €**
FXSQ100M8	**1.798,00 €**
FXSQ125M8	**1.932,00 €**

Paneles decorativos (opcionales)		
FXSQ20-25-32	**BYBS32D**	**246,00 €**
FXSQ40-50	**BYBS45D**	**254,00 €**
FXSQ63	**BYBS71D**	**295,00 €**
FXSQ80-100-125	**BYBS125D**	**348,00 €**

Controles remotos		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	**BRC4C62**	**235,00 €**
Con cable	**BRC1D52**	**80,00 €**
Simplificado	**BRC2C51**	**180,00 €**



Unidades de conductos baja silueta y baja presión

Unidades de conductos baja silueta (media presión)				FXDQ20P	FXDQ25P	FXDQ32P	FXDQ40NA	FXDQ50NA	FXDQ63NA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	150	150	150	160	165	181
	Calefacción	AlxAxF	W	137	137	137	147	152	168
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	200 x 700 x 620	200 x 700 x 620	200 x 700 x 620	200 x 900 x 620	200 x 900 x 620	200 x 1.000 x 620
Peso	Unidad		kg	26,0	26,0	26,0	27,0	28,0	31,0
Nivel de presión sonora	Alto		dB(A)	33	33	33	34	35	36
	Bajo		dB(A)	29	29	29	30	31	32
Caudal de aire	Alto		m³/h	450	480	480	630	750	990
	Bajo		m³/h	*	*	*	510	600	780
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		mmH₂O	1,5 / 4,4	1,5 / 4,4	1,5 / 4,4	1,5 / 4,4	1,5 / 4,4	1,5 / 4,4
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

Unidades de conductos (baja presión)			FXDQ20M8	FXDQ25M8
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8
	Calefacción	kW	2,5	3,2
Consumo	Refrigeración	W	50	50
	Calefacción	W	50	50
Dimensiones	AlxAxF	mm	230 x 502 x 652	230 x 502 x 652
Peso		kg	17,0	17,0
Nivel de presión sonora	Alto	dB(A)	37	37
	Bajo	dB(A)	32	32
Presión disponible (Caudal Alto)	Alta	mmH₂O	2	2
Velocidades del ventilador		Nº	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A
Caudal de aire	Alto	m³/h	402	444
	Bajo	m³/h	312	348
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

Nota:

Las capacidades de refrigeración nominales están basadas en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH; temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales están basadas en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

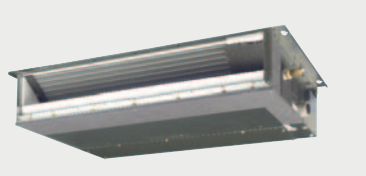
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.





MINI VRV III / VRV II / VRV III / VRV-WII

Conductos Baja Silueta FXDQ-P/NA

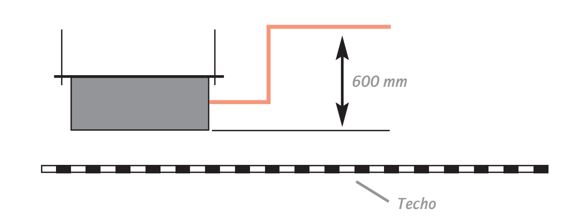


Conductos Baja Presión FXDQ-M8

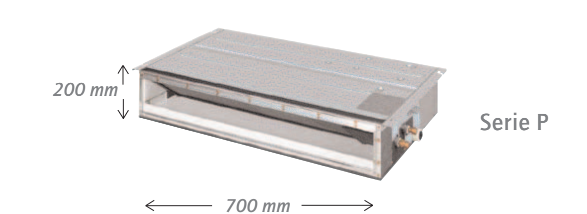




FXDQ-P/NA



- Las unidades FXDQ-P/NA incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.
- Diseño extraplano para una instalación flexible.
- Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de sólo 240 mm.
- La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.



FXDQ-M

- Las unidades FXDQ-M8 tienen unas dimensiones muy compactas. Ideal para su utilización en hoteles.
- Combina con cualquier decoración interior, ya que sólo las rejillas de aspiración y descarga son visibles.

INVERTER

Precios Conductos Baja Silueta (Series P/NA)

FXDQ20P	1.124,00 €
FXDQ25P	1.174,00 €
FXDQ32P	1.224,00 €
FXDQ40NA	1.293,00 €
FXDQ50NA	1.348,00 €
FXDQ63NA	1.370,00 €

Precios Conductos Baja Presión (Serie M8)

FXDQ20M8	1.033,00 €
FXDQ25M8	1.124,00 €

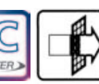
Controles remotos

Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC4C62	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €
Simplificado	BRC2C51	180,00 €











Unidades de conductos alta presión

Unidades de conductos (alta presión)			FXMQ40MA	FXMQ50MA	FXMQ63MA	FXMQ80MA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1	9,0
	Calefacción	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo	Refrigeración	W	211	211	211	284
	Calefacción	W	211	211	211	284
Dimensiones	AxAxF	mm	390 x 720 x 690	390 x 720 x 690	390 x 720 x 690	390 x 720 x 690
Peso		kg	44,0	44,0	44,0	45,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	39	39	39	42
	Bajo	dB(A)	35	35	35	38
Caudal de aire	Alto	m^3/h	840	840	840	1.170
	Bajo	m^3/h	690	690	690	960
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta	mmH$_2$O	12-16	12-16	12-16	11-16
Velocidades del ventilador		Nº	2	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

Unidades de conductos (alta presión)			FXMQ100MA	FXMQ125MA	FXMQ200MA	FXMQ250MA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	11,2	14,0	22,4	28,0
	Calefacción	kW	12,5	16,0	25,0	31,5
Consumo	Refrigeración	W	411	619	1,294	1,465
	Calefacción	W	411	619	1,294	1,465
Dimensiones	AxAxF	mm	390 x 1.110 x 690	390 x 1.110 x 690	470 x 1.380 x 1.100	470 x 1.380 x 1.100
Peso		kg	63,0	65,0	137,0	137,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	43	45	48	48
	Bajo	dB(A)	39	42	45	45
Caudal de aire	Alto	m^3/h	1.740	2.160	3.480	4.320
	Bajo	m^3/h	1.380	1.740	3.000	3.720
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta	mmH$_2$O	10-16	15,5-19,5	13-22	19-27
Velocidades del ventilador		Nº	2	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")

Nota:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

MINI VRV III / VRV II / VRV III / VRV-W II

Unidad FXMQ-MA (alta presión)





- Las unidades FXMQ cuentan con una gama completa de modelos (5 → 31,5 kW).
- Ideal para su utilización en zonas grandes, ya que más de 150 Pa de presión estática disponible permiten una red de conductos extensa y una aplicación flexible.

INVERTER

FXMQ40MA	1.967,00 €
FXMQ50MA	2.022,00 €
FXMQ63MA	2.135,00 €
FXMQ80MA	2.359,00 €
FXMQ100MA	2.528,00 €
FXMQ125MA	2,641,00 €
FXMQ200MA	4.719,00 €
FXMQ250MA	5.056,00 €

Controles remotos		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC4C62	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €
Simplificado	BRC2C51	180,00 €



Unidades de suelo y pared

Unidades de suelo con envolvente			FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	49	49	90	90	110	110
	Calefacción	W	49	49	90	90	110	110
Dimensiones	AlxAxF	mm	600 x 1.000 x 222	600 x 1.000 x 222	600 x 1.140 x 222	600 x 1.140 x 222	600 x 1.420 x 222	600 x 1.420 x 222
Peso		kg	25,0	25,0	30,0	30,0	36,0	36,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	35	35	35	38	39	40
	Bajo	dB(A)	32	32	32	33	34	35
Caudal de aire	Alto	m³/h	420	420	480	660	840	960
	Bajo	m³/h	360	360	360	510	660	720
Velocidades del ventilador		Nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

Unidades de suelo sin envolvente			FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	49	49	90	90	110	110
	Calefacción	W	49	49	90	90	110	110
Dimensiones	AlxAxF	mm	610 x 930 x 220	610 x 930 x 220	610 x 1.070 x 220	610 x 1.070 x 220	610 x 1.350 x 220	610 x 1.350 x 220
Peso		kg	19,0	19,0	23,0	23,0	27,0	27,0
Nivel de presión sonora	Alto	dB(A)	35	35	35	38	39	40
	Bajo	dB(A)	32	32	32	33	34	35
Caudal de aire	Alto	m³/h	420	420	480	660	840	960
	Bajo	m³/h	360	360	360	510	660	720
Velocidades del ventilador		Nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

Unidades de pared			FXAQ20MA	FXAQ25MA	FXAQ32MA	FXAQ40MA	FXAQ50MA	FXAQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	16	22	27	20	27	50
	Calefacción	W	24	27	32	20	32	60
Dimensiones	AlxAxF	mm	290 x 795 x 230	290 x 795 x 230	290 x 795 x 230	290 x 1.050 x 230	290 x 1.050 x 230	290 x 1.050 x 230
Peso		kg	11,0	11,0	11,0	14,0	14 ,0	14,0
Nivel de presión sonora	Alto	dB(A)	35	36	37	39	42	46
	Bajo	dB(A)	29	29	29	34	36	39
Caudal de aire	Alto	m³/h	450	480	540	720	900	1.140
	Bajo	m³/h	270	300	330	540	720	840
Velocidades del ventilador		Nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

Nota:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH; temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m (horizontal)

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m (horizontal)

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



R-410A









FXAQ

MINI VRV III / VRV II / VRV III / VRV-WII

Unidad de suelo con envolvente FXLQ-MA



Unidad de suelo sin envolvente FXNQ-MA



Unidad de pared FXAQ-MA





FXLQ / FXNQ-MA

- Ideal para instalar debajo de la ventana.
- La instalación de tuberías en las conexiones de la parte posterior permite montar la unidad en la pared, por lo que se puede limpiar debajo de la unidad en donde el polvo tiende a acumularse.

FXAQ-MA

- Diseño compacto y elegante, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
- Reducción drástica del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.
- Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.

Controles remotos

Para FXLQ y FXNQ		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC4C62	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €
Simplificado	BRC2C51	180,00 €
Para FXAQ		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7E618	165,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €

INVERTER

Suelo con envolvente

FXLQ20MA	1.293,00 €
FXLQ25MA	1.326,00 €
FXLQ32MA	1.393,00 €
FXLQ40MA	1.439,00 €
FXLQ50MA	1.506,00 €
FXLQ63MA	1.573,00 €

Suelo sin envolvente

FXNQ20MA	1.236,00 €
FXNQ25MA	1.281,00 €
FXNQ32MA	1.303,00 €
FXNQ40MA	1.326,00 €
FXNQ50MA	1.348,00 €
FXNQ63MA	1.405,00 €

Unidades de pared

FXAQ20MA	809,00 €
FXAQ25MA	832,00 €
FXAQ32MA	854,00 €
FXAQ40MA	899,00 €
FXAQ50MA	978,00 €
FXAQ63MA	1.011,00 €



Unidades exteriores MINI VRV III / Bomba de Calor

Unidades exteriores mini-VRVIII				RXYSQ4P7	RXYSQ5P7	RXYSQ6P7
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	11.200	14.000	15.500
	Calefacción	Nominal	W	12.500	16.000	18.000
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	3.550	4.750	5.110
	Calefacción	Nominal	W	3.700	4.290	4.970
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	6	8	9
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70 / 182
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 220V
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T
Caudal de aire	Refrigeración	nominal	m³/min	106	106	106
	Calefacción	nominal	m³/min	102	105	105
Compresor	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad			1	1	1
	Etapas de capacidad			20	20	20
Dimensiones	Alto		mm	1.345	1.345	1.345
	Ancho		mm	900	900	900
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			kg	125,0	125,0	125,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	53
	Calefacción	(A)	dBA	52	53	55

Alimentación eléctrica **monofásica**

Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:

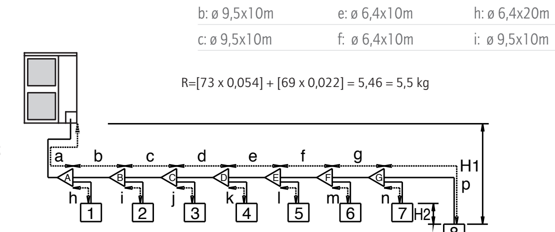
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg).
El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

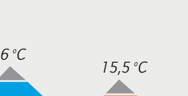
$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \varnothing 9{,}5\right) \times 0{,}054 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \varnothing 6{,}4\right) \times 0{,}022$$

Ejemplo de derivación de refrigerante mediante una junta y un colector Refnet

a: ø 9,5x30m	d: ø 9,5x13m	g: ø 6,4x10m	j: ø 6,4x10m
b: ø 9,5x10m	e: ø 6,4x10m	h: ø 6,4x20m	k:ø 6,4x9m
c: ø 9,5x10m	f: ø 6,4x10m	i: ø 9,5x10m	

R=[73 x 0,054] + [69 x 0,022] = 5,46 = 5,5 kg





Nota:

1.- Etiqueta de Eficiencia Energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente).
2.- Consumo energético anual: Basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento/año a plena carga (=condiciones nominales).

Nota:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CB S, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.

L *Distancia máx unid. exterior unid. interior más alejada* — *150 m*

Distancia máxima exterior-interior más alejada 150 m

H *Diferencia máx de nivel* — *50 m*

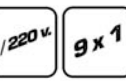
Diferencia de nivel máxima 50 m

	RXYSQ4P7	RXYSQ5P7	RXYSQ6P7
Longitud total (m)	306	300	300
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	150 (175)	150 (175)	150 (175)
Diferencia de nivel máxima (H)	50*	50*	50*
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15	15

***Nota:** Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores la diferencia de nivel son 40m.

INVERTER





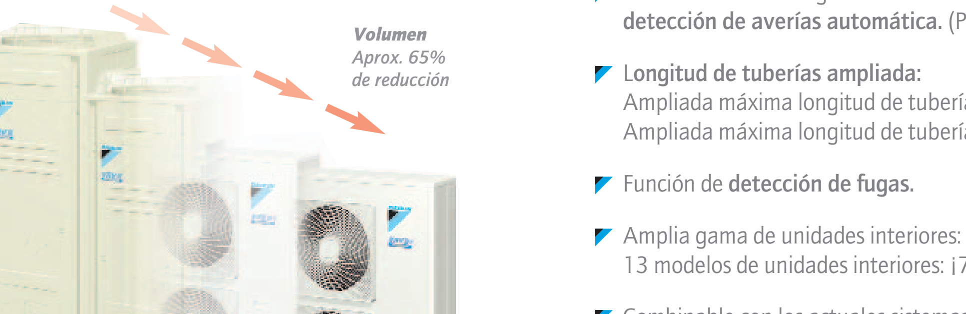
R-410A

MINI VRV III

Unidades exteriores
RXYSQ-P7







¡¡Más compacto!!!

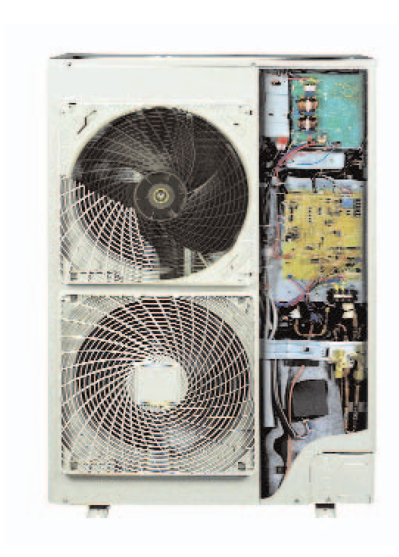
- Instalación más fácil gracias al **sistema de carga de refrigerante automática y detección de averías automática.** (Para más detalles, consulte el manual técnico).
- **Longitud de tuberías ampliada:**
  Ampliada máxima longitud de tubería entre unid. exterior - interior: 150 m.
  Ampliada máxima longitud de tubería total: 300 m.
- Función de **detección de fugas.**
- Amplia gama de unidades interiores:
  13 modelos de unidades interiores: ¡75 combinaciones posibles!
- Combinable con los actuales sistemas de control Daikin:

intelligent Controller

intelligent Manager

BACnet Gateway





INVERTER

RXYSQ4P7	5.674,00 €
RXYSQ5P7	5.955,00 €
RXYSQ6P7	6.910,00 €



VRV III

Unidades exteriores VRV III / Frío sólo

Unidades exteriores VRV III Frío sólo			RXQ5P7	RXQ8P7	RXQ10P7
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0	22,4	28,0
Consumo nominal	Refrigeración	kW	3,52	5,56	7,42
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			8	13	16
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.)			62,5 / 162,5	100 / 260	125 / 325
Alimentación eléctrica		V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	2
	Etapas de capacidad		20	25	37
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire		m^3/min	95	171	185
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680
	Ancho	mm	635	930	930
	Fondo	mm	765	765	765
Peso de la máquina		kg	157	185	238
Presión sonora		dB(A)	54	57	58

Unidades exteriores VRV III Frío sólo			RXQ12P7	RXQ14P7	RXQ16P7	RXQ18P7
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	33,5	40,0	45,0	49,0
Consumo nominal	Refrigeración	kW	9,62	12,4	14,2	16,2
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			19	23	26	29
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.)			150 /390	175 / 455	200 / 520	225 / 585
Alimentación eléctrica		V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	3	3	3
	Etapas de capacidad		37	51	51	55
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 28,6(1 1/8")	ø 28,6 (1" 1/8")	ø 28,6 (1" 1/8")	ø 28,6 (1" 1/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire		m^3/min	196	233	233	239
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680	1.680
	Ancho	mm	930	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	238	315	315	323
Presión sonora		dB(A)	60	60	60	63

Nota:

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1.- Refrigeración: temperatura interior 19° CBH; temperatura exterior 35 °CBS.
2.- Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m; diferencia de nivel: 0 m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecóica.





VRV III

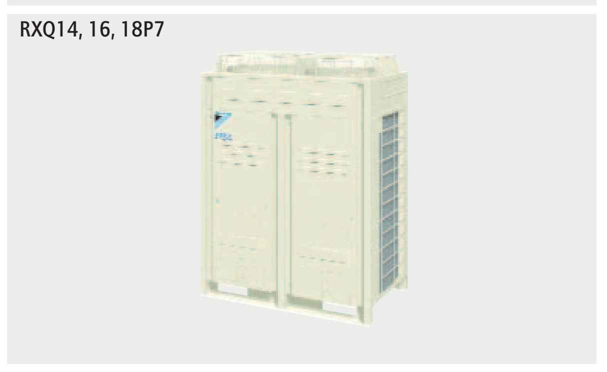
RXQ5P7

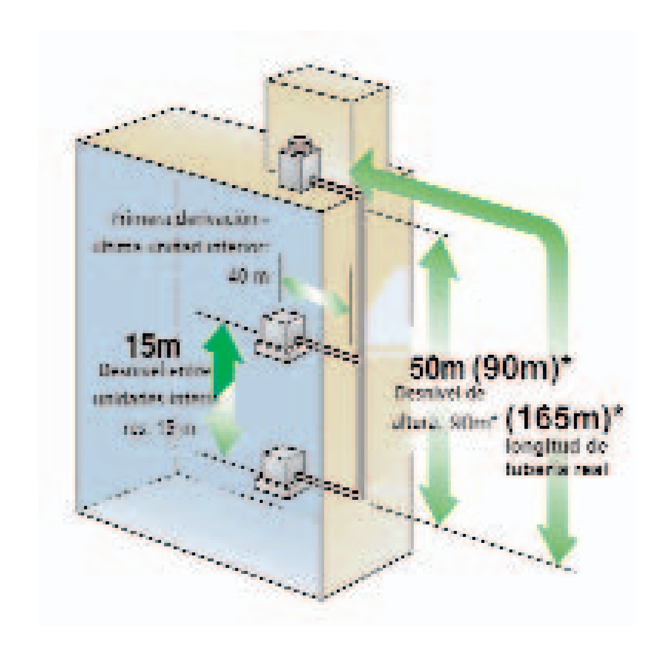


RXQ8, 10, 12P7



RXQ14, 16, 18P7





* Para más información, consulte el manual de instalación.

- Rango de **potencia incrementado** hasta alcanzar los 18 CV.
- El nuevo **diseño mejorado** de las unidades exteriores permite **incrementar notablemente el rendimiento energético**.
- **Aumento del nº de unidades interiores conectables** (hasta 29), lo que supone una ventaja importante a la hora de climatizar zonas muy subdivididas y que hay que climatizar de forma independiente.
- **Instalación aún más flexible:**
  - Las longitudes y distancias máximas de líneas frigoríficas se amplía de 150 a 165 m.* (190 m. equivalente)
  - El desnivel máximo permitido se amplía de 50 a 90 m.*

  * Para más información, consulte el manual de instalación.
- **Bajo nivel sonoro.** Los nuevos compresores *G-Type Scroll* reducen el nivel sonoro respecto a series anteriores.
- **Menor carga de refrigerante necesaria.**
- **Sistema de control de carga de refrigerante.**
- **Test automático de operación** (autochequeo).
- **Mayor presión estática externa disponible en el ventilador.** Hasta 78,8 Pa.

INVERTER

RXQ5P7	**6.359,00 €**
RXQ8P7	**8.763,00 €**
RXQ10P7	**9.516,00 €**
RXQ12P7	**10.963,00 €**
RXQ14P7	**12.278,00 €**
RXQ16P7	**13.470,00 €**
RXQ18P7	**14.549,00 €**







Unidades exteriores VRV III / Bomba de calor

Módulos VRV-III

Unidades exteriores VRV-III con R-410A			RXYQ5P7	RXYQ8P7	RXYQ10P7	RXYQ12P7
Capacidad nominal (1)	Refrig.	kW	14,0	22,4	28,0	33,5
	Calef.	kW	16,0	25,0	31,5	37,5
Consumo nominal (1)	Refrig.	kW	3,52	5,56	7,42	9,62
	Calef.	kW	4,00	5,86	7,70	9,44
Nº máx. de unidades interiores conectables			8	13	16	19
Índice de capacidad de unid. interiores contectables mín/máx (3)			62,5 / 162,5 / *	100 / 260 / *	125 / 325 / *	150 / 390 / *
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	2	*
	Etapas de capacidad		20	25	37	37
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	12,7 (1/2")
	Gas	mm	Ø 15,9 (5/8")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 22,2 (7/8")	28,6 (1 1/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	95/95	171/171	185/185	196/196
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680	1.680
	Ancho (2)	mm	635	930	930	930
	Fondo	mm	765	765	765	765
Peso		kg	159	187	240	240
Presión sonora	Alto	dBA	54	57	58	60
Combinación mejor COP	RXYQ-P7		–	–	–	–
Combinación menor superficie	RXYQ-P7		RXYQ5P7	RXYQ8P7	RXYQ10P7	RXYQ12P7

Módulos VRV-III

Unidades exteriores VRV-III con R-410A			RXYQ14P7	RXYQ16P7	RXYQ18P7
Capacidad nominal (1)	Refrig.	kW	40,0	45,0	49,0
	Calef.	kW	45,0	50,0	56,5
Consumo nominal (1)	Refrig.	kW	12,40	14,20	16,20
	Calef.	kW	11,30	14,90	15,30
Nº máx. de unidades interiores conectables			23	26	29
Índice de capacidad de unid. interiores contectables mín/máx (3)			175 / 455 / *	200 / 520 / *	225 / 585 / *
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		3	3	3
	Etapas de capacidad		51	51	55
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	Ø 28,6 (1" 1/8")	Ø 28,6 (1" 1/8")	Ø 28,6 (1" 1/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	233/233	233/233	239/239
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680
	Ancho (2)	mm	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765
Peso		kg	317	317	325
Presión sonora	Alto	dBA	60	60	63
Combinación mejor COP	RXYQ-P7		–	2 x RXYQ8P7	8 +10
Combinación menor superficie	RXYQ-P7		RXYQ14P7	RXYQ16P7	RXYQ18P7

Nota: Los módulos pueden tener múltiples posibilidades de combinación.

(1) Basado en combinación mejor COP.

(2) Basado en combinación menor superficie.

Nota: (3) Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

RXYQ5P7

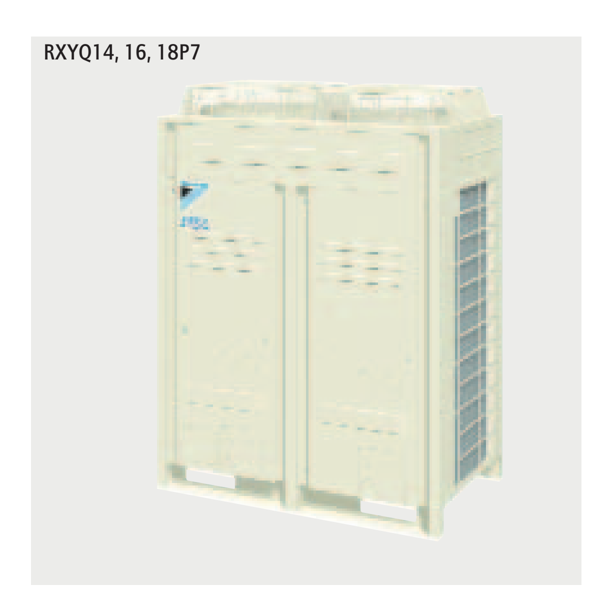


RXYQ8, 10, 12P7





RXYQ14, 16, 18P7



Nota: Todos los módulos tienen la misma altura.

- Rango de **potencia incrementado** hasta alcanzar los 18 CV.
- El nuevo **diseño mejorado** de las unidades exteriores permite **incrementar notablemente el rendimiento energético**.
- **Aumento del nº de unidades interiores conectables** (hasta 29), lo que supone una ventaja importante a la hora de climatizar zonas muy subdivididas y que hay que climatizar de forma independiente.
- **Instalación aún más flexible:**
  - Las longitudes y distancias máximas de líneas frigoríficas se amplía de 150 a 165 m.* (190 m. equivalente)
  - El desnivel máximo permitido se amplía de 50 a 90 m.*

  * Para más información, consulte el manual de instalación.
- **Bajo nivel sonoro.** Los nuevos compresores *G-Type Scroll* reducen el nivel sonoro respecto a series anteriores.
- **Menor carga de refrigerante necesaria.**
- **Sistema de control de carga de refrigerante.**
- **Test automático de operación** (autochequeo).
- **Mayor presión estática externa disponible en el ventilador.** Hasta 78,8 Pa.

INVERTER

RXYQ5P7	6.910,00 €
RXYQ8P7	9.550,00 €
RXYQ10P7	10.336,00 €
RXYQ12P7	13.033,00 €
RXYQ14P7	14.830,00 €
RXYQ16P7	17.077,00 €
RXYQ18P7	19.425,00 €







Unidades exteriores VRV III / Bomba de calor

Combinaciones VRV-III

Unidades exteriores VRV-III con R-410A			RXYQ20P7	RXYQ22P7	RXYQ24P7	RXYQ26P7	RXYQ28P7	RXYQ30P7	RXYQ32P7
Capacidad nominal (1)	Refrig.	kW	58,70	61,50	67,00	71,4	77,0	84,00	89,0
	Calef.	kW	65,90	69,00	75,00	81,5	87,5	94,50	100,0
Consumo nominal (1)	Refrig.	kW	15,6	17,00	19,20	18,2	20,0	22,30	24,7
	Calef.	kW	16,1	17,10	18,90	19,4	21,1	23,10	24,7
Nº máx. de unidades interiores conectables			32	35	39	42	45	49	52
Índice de capacidad de unid. interiores contectables mín/máx			250 /650 / *	275 / 715 / *	300 /780 / *	325 / 845 / *	350 / 910 / *	375 / 975 / *	400 / 1.040 / *
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1+1	1+1	1+1	1+2	1+2	1+2	2+2
	Etapas de capacidad (Combinación)		45 (8+12)	50 (8+14+16)	50 (8+14+16)	50 (8+18)	55 (10+18)	55 (12+18)	60 (14+18)
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	Ø 28,6 (1 1/8")	Ø 28,6 (1 1/8")	Ø 34,9 (1 3/8")	Ø 34,9 (1 3/8")	Ø 34,9 (1 3/8")	Ø 34,9 (1 3/8")	Ø 34,9 (1 3/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	367/367	381/381	392/392	410/410	424/424	435/435	472/472
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680
	Ancho (2)	mm	1.860	1.860	1.860	2.170	2.170	2.170	2..480
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	427,0	480	480	512	565	565	642
Presión sonora		dBA	–	–	–	–	–	–	–
Nº de unidades exteriores*			2	2	2	2	2	2	2
Combinación mejor COP	RXYQ-P7		2 x10	10 + 12	3 x 8	(2 x 8) +10	8 + (2 x 10)	3 x 10	8 + (2 x 12)
Combinación menor superficie	RXYQ-P7		8 +12	10 + 12	2 x 12	8 +18	10 + 18	12 + 18	14 + 18

Combinaciones VRV-III

Unidades exteriores VRV-III con R-410A			RXYQ34P7	RXYQ36P7	RXYQ38P7	RXYQ40P7	RXYQ42P7	RXYQ44P7
Capacidad nominal (1)	Refrig.	kW	95,00	100,50	105,0	111,0	116,0	120,0
	Calef.	kW	106,5	112,50	119,0	127,0	132,0	138,0
Consumo nominal (1)	Refrig.	kW	26,70	28,90	31,6	34,4	36,2	38,4
	Calef.	kW	26,60	28,30	30,6	32,5	34,1	36,5
Nº máx. de unidades interiores conectables			55	58	61	64	64	64
Índice de capacidad de unid. interiores contectables mín/máx			425 / 1.105 / *	450 / 1.170 / *	475 / 1.235	500 / 1.300	525 / 1.365	550 / 1.430
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1+1	1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1
	Etapas de capacidad (Combinación)		60 (16 + 18)	60 (18 + 18)	56 (8 + 12 + 18)	61 (8 + 14 + 18)	61 (8 + 16 + 18)	61 (8 + 18 + 18)
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	Ø 34,9 (1 3/8")	Ø 41,3 (1 5/8")	Ø 41,3 (1 5/8")	Ø 41,3 (1 5/8")	Ø 41,3 (1 5/8")	Ø 41,3 (1 5/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	472/472	478/478	606/606	620/620	631/631	649/649
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680
	Ancho (2)	mm	2.840	2.840	3.100	3.100	3.100	3.410
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	642	650	752	805	805	837
Presión sonora		dBA	–	–	–	–	–	–
Nº de unidades exteriores*			2	2	3	3	3	3
Combinación mejor COP	RXYQ-P7		10 + (2 x 12)	3 x 12	–	–	–	–
Combinación menor superficie	RXYQ-P7		16 + 18	2 x 18	8 + 12 + 18	10 + 12 + 18	(2 X 12) + 18	8 + (2 X 18)

Nota: Los módulos pueden tener múltiples posibilidades de combinación.
(1) Basado en combinación mejor COP.
(2) Basado en combinación menor superficie.

Nota: (*) Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

Combinaciones VRV-III

Unidades exteriores VRV-III con R-410A			RXYQ46P7	RXYQ48P7	RXYQ50P7	RXYQ52P7	RXYQ54P7
Capacidad nominal (1)	Refrig.	kW	126,0	132,0	138,0	143,0	147,0
	Calef.	kW	145,0	151,0	158,0	163,0	170,0
Consumo nominal (1)	Refrig.	kW	40,2	42,4	45,2	47,0	49,2
	Calef.	kW	38,3	40,0	41,9	43,5	45,9
Nº máx. de unidades interiores conectables			64	64	64	64	64
Índice de capacidad de unid. interiores contectables mín-máx			575 / 1.495	600 / 1.560	625 / 1.625	650 / 1.690	675 / 1.755
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1
	Etapas de capacidad (Combinación)		66 (10+18+18)	66 (12 + 18 + 18)	71 (14 + 18 + 18)	71 (16 + 18 + 18)	71 (18 + 18 + 18)
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	Ø 41,3 (1 5/8")	Ø 41,3 (1 5/8")	Ø 41,3 (1 5/8")	Ø 41,3 (1 5/8")	Ø 41,3 (1 5/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	663/663	674/674	711/711	711/711	717/717
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680
	Ancho (2)	mm	3.410	3.410	3.720	3.720	3.720
	Fondo	mm	765	765	765	765	765
Peso		kg	890	890	967	967	975
Presión sonora		dBA	–	–	–	–	–
Nº de unidades exteriores*			3	3	3	3	3
Combinación mejor COP	RXYQ-P7		–	–	–	–	–
Combinación menor superficie	RXYQ-P7		10+(2x18)	12 + (2 x 18)	14 + (2 x 18)	16 + (2 x 18)	3 x 18



	Combinación estándar		Combinación Mejor COP		Combinación Menor Superficie	
RXYQ20P7	10 + 10 + B1	20.936,00 €	10 + 10 + B1	20.936,00 €	8 + 12 + B1	22.847,00 €
RXYQ22P7	10 + 12 + B1	23.633,00 €	10 + 12 + B1	23.633,00 €	10 + 12 + B1	23.633,00 €
RXYQ24P7	10 + 14 + B1	25.430,00 €	8 + 8 + 8 + B2	29.175,00 €	12 + 12 + B1	26.330,00 €
RXYQ26P7	10 + 16 + B1	27.677,00 €	8 + 8 + 10 + B2	29.961,00 €	8 + 18 + B1	29.239,00 €
RXYQ28P7	12 + 16 + B1	30.374,00 €	8 + 10 + 10 + B2	30.747,00 €	10 + 18 + B1	30.025,00 €
RXYQ30P7	14 + 16 + B1	32.171,00 €	10 + 10 + 10 + B2	31.533,00 €	12 + 18 + B1	32.722,00 €
RXYQ32P7	16 + 16 + B1	34.418,00 €	8 + 12 + 12 + B2	36.141,00 €	14 + 18 + B1	34.519,00 €
RXYQ34P7	10 + 10 + 14 + B2	36.027,00 €	10 + 12 + 12 + B2	36.927,00 €	16 + 18 + B1	36.766,00 €
RXYQ36P7	10 + 10 + 16 + B2	38.274,00 €	12 + 12 + 12 + B2	39.624,00 €	18 + 18 + B1	39.114,00 €
RXYQ38P7	10 + 12 + 16 + B2	40.971,00 €			8 + 12 + 18 + B2	42.533,00 €
RXYQ40P7	10 + 14 + 16 + B2	42.768,00 €			10 + 12 + 18 + B2	43.319,00 €
RXYQ42P7	10 + 16 + 16 + B2	45.015,00 €			12 + 12 + 18 + B2	46.016,00 €
RXYQ44P7	12 + 16 + 16 + B2	47.712,00 €			8 + 18 + 18 + B2	48.925,00 €
RXYQ46P7	14 + 16 + 16 + B2	49.509,00 €			10 + 18 + 18 + B2	49.711,00 €
RXYQ48P7	16 + 16 + 16 + B2	51.756,00 €			12 + 18 + 18 + B2	52.408,00 €
RXYQ50P7	14 + 18 + 18 + B2	54.205,00 €			14 + 18 + 18 + B2	54.205,00 €
RXYQ52P7	16 + 18 + 18 + B2	56.452,00 €			16 + 18 + 18 + B2	56.452,00 €
RXYQ54P7	18 + 18 + 18 + B2	58.800,00 €			18 + 18 + 18 + B2	58.800,00 €

Nota: Las cifras 8, 10, 12, 14, 16 y 18 corresponden a las unidades RXYQ8P7, RXYQ10P7, RXYQ12P7, RXYQ14P7, RXYQ16P7 y RXYQ18P7.

B1= BHFQ22P1007
B2= BHFQ22P1517



Unidades exteriores VRV II / Recuperación de calor

Módulos VRV-II

Unidades exteriores VRV II con R-410A			REYQ8M8	REYQ10M8	REYQ12M8	REYQ14M8	REYQ16M8
Alimentación eléctrica		V	III/380	III/380	III/380	III/380	III/380
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLLL
	Cantidad		2	2	2	3	3
	Etapas de capacidad		29	29	29	35	35
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Gas de aspiración	mm	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	28,6 (1"1/8")	28,6 (1"1/8")	28,6 (1"1/8")
	Gas de descarga	mm	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire		m^3/h	10.500	10.800	12.600	12.600	12.600
Dimensiones	Alto	mm	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
	Ancho	mm	930	930	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765
Peso		kg	245,0	245,0	295,0	340,0	340,0
Presión sonora		dBA	57	58	60	60	60

Combinaciones VRV-II

Combinaciones VRV II Recuperación de calor			REYQ8M8	REYQ10M8	REYQ12M8	REYQ14M8	REYQ16M8	REYQ18M8	REYQ20M8	REYQ22M8
Capacidad nominal	Refrig.	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	44,5	50,4	56,0	61,5
	Calef.	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0
Consumo nominal	Refrig.	kW	6,97	9,0	10,6	14,24	15,6	16,0	18,0	19,6
	Calef.	kW	6,89	9,31	10,8	12,9	14,0	16,2	18,6	20,1
Cantidad de unid. interiores conectables		nº	13	16	19	20	20	20	20	22
Índice de capacidad (mín.-máx.)			100-260	125-325	150-390	175-455	200-520	225-585	250-650	275-715
Módulos	REYQ8M		1					1		
	REYQ10M			1				1	2	1
	REYQ12M				1					1
	REYQ14M					1				
	REYQ16M						1			

Combinaciones VRV II Recuperación de calor			REYQ24M8	REYQ26M8	REYQ28M8	REYQ30M8	REYQ32M8	REYQ34M8	REYQ36M8
Capacidad nominal	Refrig.	kW	68,0	72,5	78,0	84,5	89,0	96,0	101,0
	Calef.	kW	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0
Consumo nominal	Refrig.	kW	23,30	24,6	26,2	29,9	31,2	32,3	33,6
	Calef.	kW	22,2	23,3	24,8	26,9	28,1	32,1	32,60
Cantidad de unid. interiores conectables		nº	32	32	32	32	32	34	36
Índice de capacidad (mín.-máx.)			300-780	325-845	350-910	375-975	400-1.040	425-1.105	450-1.170
Módulos	REYQ10M		1	1				2	2
	REYQ12M				1				
	REYQ14M		1			1		1	
	REYQ16M			1	1	1	2		1

Combinaciones VRV II Recuperación de calor			REYQ38M8	REYQ40M8	REYQ42M8	REYQ44M8	REYQ46M8	REYQ48M8
Capacidad nominal	Refrig.	kW	106,0	113,0	117,0	123,0	129,0	134,0
	Calef.	kW	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
Consumo nominal	Refrig.	kW	35,2	38,9	40,2	41,8	45,5	46,9
	Calef.	kW	34,10	36,2	37,4	38,8	40,9	42,10
Cantidad de unid. interiores conectables		nº	38	40	40	40	40	40
Índice de capacidad			475-1.235	500-1.300	525-1.365	550-1.430	575-1.495	600-1.560
Módulos	REYQ10M		1	1	1			
	REYQ12M		1			1		
	REYQ14M			1			1	
	REYQ16M		1	1	2	2	2	3

Nota:
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m







Nota: Todos los módulos tienen la misma altura.

Caja BS



Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente, líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores. Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

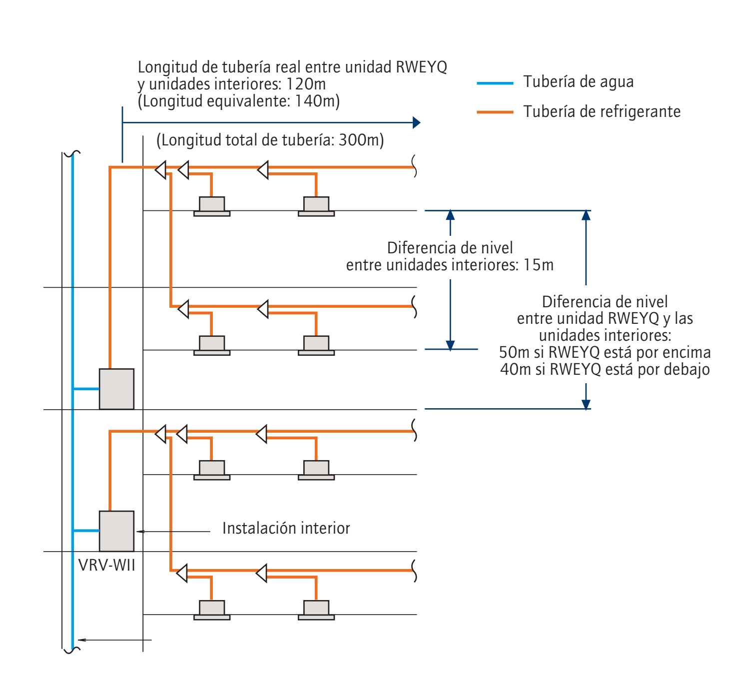
Cajas BS	
BSVQ100M	840,00 €
BSVQ160M	945,00 €
BSVQ250M	1.995,00 €

INVERTER

REYQ8M		10.673,00 €
REYQ10M		11.684,00 €
REYQ12M		14.493,00 €
REYQ14M		17.077,00 €
REYQ16M		19.100,00 €
REYQ18M	REYQ8M + REYQ10M + BHFQ23M907 = **10.673,00** + **11.684,00** + **365,00** €	22.722,00 €
REYQ20M	REYQ10M + REYQ10M + BHFQ23M907 = **11.684,00** + **11.684,00** + **365,00** €	23.733,00 €
REYQ22M	REYQ10M + REYQ12M + BHFQ23M907 = **11.684,00** + **14.493,00** + **365,00**€	26.542,00 €
REYQ24M	REYQ10M + REYQ14M + BHFQ23M907 = **11.684,00** + **17.077,00** + **365,00** €	29.126,00 €
REYQ26M	REYQ10M + REYQ16M + BHFQ23M907 = **11.684,00** + **19.100,00**+ **365,00** €	31.149,00 €
REYQ28M	REYQ12M + REYQ16M + BHFQ23M907 = **14.493,00** + **19.100,00** + **365,00** €	33.958,00 €
REYQ30M	REYQ14M + REYQ16M + BHFQ23M907 = **17.077,00** + **19.100,00** + **365,00** €	36.542,00 €
REYQ32M	REYQ16M + REYQ16M + BHFQ23M907 = **19.100,00** + **19.100,00** + **365,00** €	38.565,00 €
REYQ34M	REYQ10M + REYQ10M + REYQ14M + BHFQ23M1357 = **11.684,00** + **11.684,00** + **17.077,00** + **731,00** €	41.176,00 €
REYQ36M	REYQ10M + REYQ10M + REYQ16M + BHFQ23M1357 = **11.684,00** + **11.684,00** + **19.100,00** + **731,00** €	43.199,00 €
REYQ38M	REYQ10M + REYQ12M + REYQ16M + BHFQ23M1357 = **11.684,00** + **14.493,00** + **19.100,00** + **731,00** €	46.008,00 €
REYQ40M	REYQ10M + REYQ14M + REYQ16M + BHFQ23M1357 = **11.684,00** + **17.077,00** + **19.100,00** + **731,00** €	48.592,00 €
REYQ42M	REYQ10M + REYQ16M + REYQ16M + BHFQ23M1357 = **11.684,00** + **19.100,00** + **19.100,00** + **731,00** €	50.615,00 €
REYQ44M	REYQ12M + REYQ16M + REYQ16M + BHFQ23M1357 = **14.493,00** + **19.100,00** + **19.100,00** + **731,00**€	53.424,00 €
REYQ46M	REYQ14M + REYQ16M + REYQ16M + BHFQ23M1357 = **17.077,00** + **19.100,00** + **19.100,00** + **731,00** €	56.008,00 €
REYQ48M	REYQ16M + REYQ16M + REYQ16M + BHFQ23M1357 = **19.100,00** + **19.100,00** + **19.100,00** + **731,00** €	58.031,00 €

Unidades exteriores VRV-WII / Condensado por agua
Bomba de calor / Recuperación de calor

Unidades exteriores VRV II con R-410A			Bomba de calor RWEYQ10M	Recuperación de calor RWEYQ10M
Caballos de potencia equivalentes		CV	10	10
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	26,7	26,7
	Calefacción	kW	31,5	31,5
Consumo nominal	Refrigeración	kW	6,03	6,03
	Calefacción	kW	6,05	6,05
Alimentación eléctrica			III / 380V	III / 380V
Dimensiones	Alto	mm	1.000	1.000
	Ancho	mm	780	780
	Fondo	mm	550	550
Peso		kg	150	150
Presión sonora		dB(A)	51	51
Refrigerante			R-410A	R-410A
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")



1 módulo

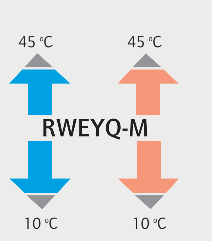
10 CV

2 módulos

20 CV

3 módulos

30 CV



Nota:

1.- Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; condiciones de entrada de agua 30º C, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m

2.- Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; condiciones de entrada de agua 20º C, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m

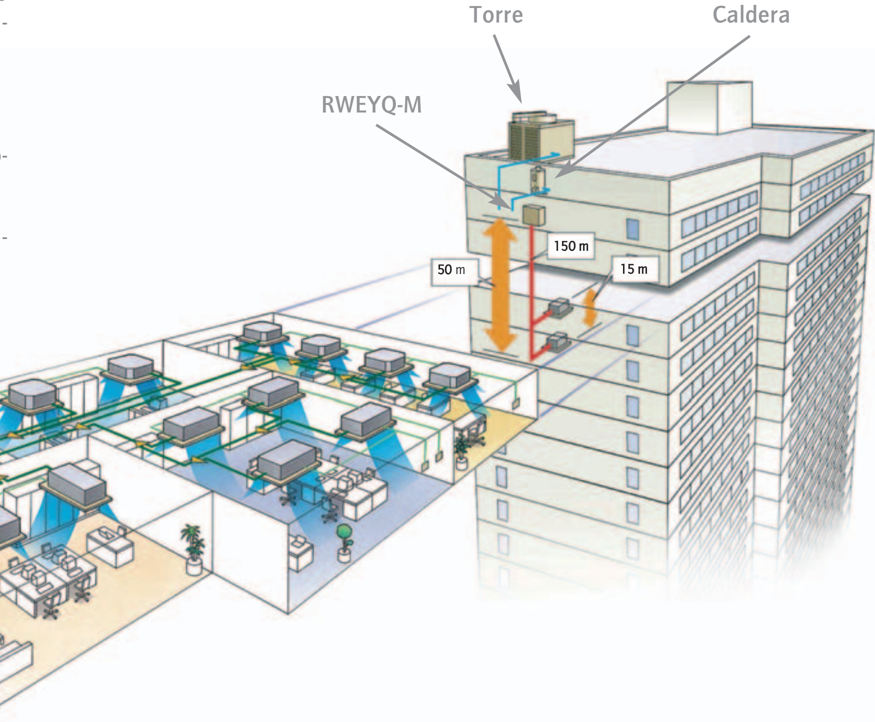
		Bomba de calor RWEYQ10M	Recuperación de calor RWEYQ10M
Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente)	m	120/140	120/140
Longitud total de tubería	m	300	300
Distancia entre la primera junta y la interior más alejada	m	40	40
Distancia máxima entre junta conexión exteriores y módulo más alejado (20-30CV)	m	10	10
Diferencia máxima de altura entre módulos	m	2	2

RWEYQ10M





- Diseño modular de unidades exteriores: 10, 20 y 30 CV con un solo circuito de refrigerante.
- Sistema con recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema. Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.
- Los valores más altos de COP: valor nominal de 4,5.
- Posibilidad de conectar un máximo de 32 unidades interiores a una unidad exterior de 30 CV.
- Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.
- Diseño compacto (1.000 x 780 x 550 mm).



- Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de140m).
- Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45ºC.
- Compatible con los sistemas de control Daikin actuales:



- Es necesaria la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada unidad RWEYQ.

INVERTER

RWEYQ10M	12.853,00 €

Opcional

Filtro de la tubería de agua BWU26A20	Consultar

Accesorios MINI VRV III, VRV III y VRV-WII. El sistema de climatización inteligente

RXYSQ-P7 MINI VRV III Bomba de calor

Accesorios de unidades exteriores R-410A	4,5,6 CV
Selector frío/calor	KRC19-26
Caja de fijación	KJB111A

RXYQ-P7 VRV III Bomba de calor

Accesorios de unidades exteriores R-410A	Combinación de un módulo de VRV III de 5 a 18CV	Combinación de dos módulos de VRV III de 20 a 36 CV	Combinación de tres módulos de VRV III de 38 a 54 CV
Selector frío/calor	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

REYQ-M VRV II Recuperación de calor

Accesorios de unidades exteriores R-410A	Combinación de un módulo de VRV II de 8 a16 CV	Combinación de dos módulo de VRV II de18 a 32CV	Combinación de dos módulo de VRV II de34 a 48CV
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	-	BHFQ23M907	BHFQ23M1357

RWEYQ-M VRV-WII Condesación por agua

Accesorios de unidades exteriores con R-410A	10, 20, 30 CV Bomba calor	10, 20, 30 CV Recup. calor
Kit de tubería de conexión múltiple	BHFP22MA56 (20 CV)	BHFP26MA56 (20 CV)
de unidades exteriores	BHFP22MA84 (30 CV)	BHFP26MA84 (30 CV)
Filtro de la tubería de agua	BWU26A20	BWU26A20

2 TUBOS — Derivaciones REFNET

1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
RXYQ5/RXYSQ4-6*	<200	KHRQ22M20T	125,00 €
RX(Y)Q8, 10*	200≤x<290	KHRQ22M29T	153,00 €
RX(Y)Q12-22*	290≤x<640	KHRQ22M64T	190,00 €
RXYQ24-54*	>640	KHRQ22M75T	220,00 €

3 TUBOS — Derivaciones REFNET

1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
–	<200	KHRQ23M20T	165,00 €
REYQ8, 10	200≤x<290	KHRQ23M29T	200,00 €
REYQ12-22	290≤x<640	KHRQ23M64T	273,00 €
REYQ24, 48	>640	KHRQ23M75T	402,00 €

2 TUBOS — Colectores REFNET

Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio
<290*	KHRQ22M29H	248,00 €
290≤x<640*	KHRQ22M64H	307,00 €
>640*	KHRQ22M75H	410,00 €

*Nota: Información preliminar

3 TUBOS — Colectores REFNET

Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio
<290	KHRQ23M29H	335,00 €
290≤x<640	KHRQ23M64H	410,00 €
>640	KHRQ23M75H	584,00 €

Kit de conexión de tuberías

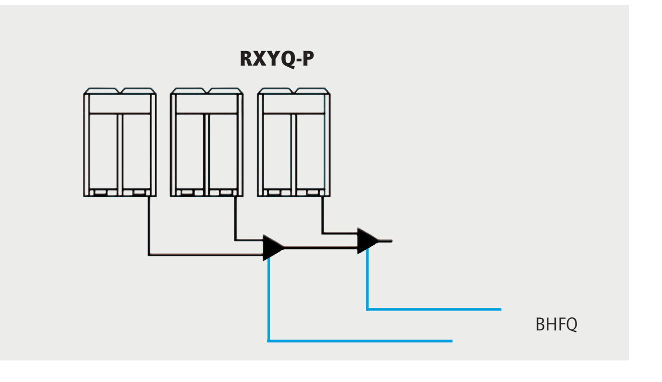
		Precio
2 Tubos	BHFQ22P1007 (2 modulos)	264,00 €
	BHFQ22P1517 (3 módulos)	525,00 €
3 Tubos	BHFQ23M907 (2módulos)	365,00 €
	BHFQ23M1357 (3 módulos)	731,00 €

REYQ-M

Sistema de juntas REFNET®

Línea de aceite 1/4"

BHFQ



Controles centralizados		Precios
DCS302C51	Mando a distancia centralizado	1.801,00 €
KJB311AA	Caja para empotrar control centralizado	67,00 €

Controles centralizados		Precios
DCS301BA51	Control ON/OFF unificado	899,00 €
KJB212AA	Caja para empotrar centralizado ON/OFF	67,00 €

Controles centralizados		Precios
DST301BA51	Temporizador programable	899,00 €
KJB211A	Caja para empotrar programador horario	45,00 €

Controles centralizados		Precios
DCS601C51	Intelligent Touch Controller	3.596,00 €
DCS002C51	Control de consumos	2.363,00 €
DCS601A52	Extensión hasta 128 unidades interiores	945,00 €
DCS004A51	Acceso remoto vía internet (no incluido router-modem para efecutar la conexión)	893,00 €

Controles individuales		Precios
BRC1D52	Mando a distancia con cable con programación semanal	80,00 €

Controles individuales		Precios
BRC2C51	Mando a distancia simplificado para hoteles	180,00 €
KJB111A	Caja para empotrar mando a distancia simplificado	28,00 €

Controles individuales		Precios
BRC4C61	Para FXKQ	235,00 €
BRC4C62	Para FXSQ, FXDQ, FXMQ, FXLQ y FXNQ - N/M	235,00 €
BRC7C62	Para FXCQ	235,00 €
BRC7E63W	Para FXHQ	165,00 €
BRC7F532F	Para FXFQ-P	165,00 €
BRC7E530W	Para FXZQ	165,00 €
BRC7E618	Para FXAQ	165,00 €
BRC7C528W	Para FXUQ	165,00 €

Mando a distancia infrarrojo

Selectores frío/calor		Precios
KRC19-26	Selector frío/calor	67,00 €
KJB111A	Caja de fijación selector	28,00 €




I - Controller (Intelligent Touch Controller)

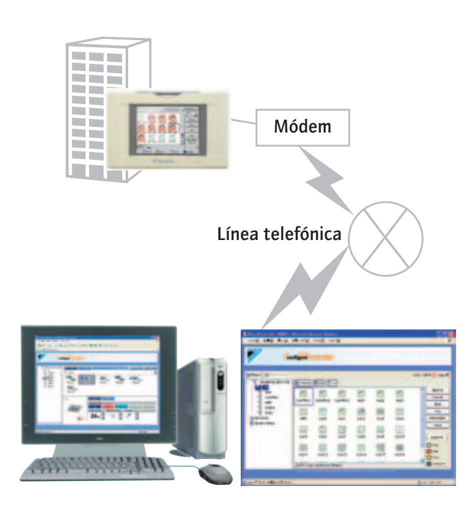




El nuevo *Intelligent Touch Controller* de la serie C (modelos DCS601C51) es el nuevo sistema de control centralizado que nos permite manejar independientemente hasta 128 unidades interiores (con opcional DCS601A52) de los sistemas VRV, Sky Air, Split, VAM y otros puntos de control "No Daikin".

Además de las conocidas funciones de manejo individual o por grupos, avanzadas funciones de horarios, cambios automáticos frío-calor, límites de temperatura, reparto de consumos... se incorporan novedades en cuanto a la visualización en la pantalla LCD táctil a color y funciones como los interbloqueos (acciones encadenadas), acceso web por Ethernet desde cualquier ordenador (como opcional) con reporte de averías a distancia, cambio de idioma en pantalla, inclusión de diferentes niveles de acceso y bloqueo, etc...

Funciones novedosas, sencillez y rapidez de instalación, lo hacen idóneo para instalaciones de pequeña y mediana envergadura.



I - Manager (Intelligent Manager)



Sistema centralizado para control, gestión, monitorización y optimización de instalaciones de climatización con hasta 1.024 unidades interiores del sistema VRV, Sky Air, ó VAM de DAIKIN y puntos de control NO DAIKIN.

Requiere el funcionamiento dedicado de un ordenador PC compatible para ejecutar permanentemente el programa de aplicación ***WinDacms-IM***, (Windows Daikin Air Conditioning Control and Management System-IntelligentManager).

WinDacms-IM comunica permanentemente con las unidades de aire acondicionado DAIKIN a través del interface (iPu) Intelligent Proccessing Unit DAM602A51.

Permite la conexión remota con otro puesto de control vía MODEM o por Red.



BACnet Gateway



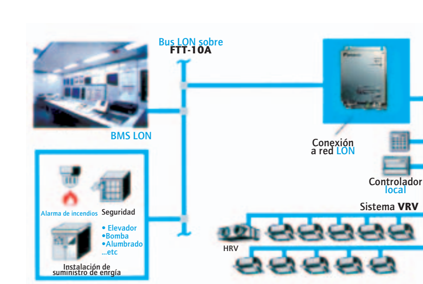
Sistema centralizado para control, gestión, monitorización y optimización de instalaciones de climatización con un número de unidades ilimitado. Consiste en un interface que recoge la información de las diferentes unidades Daikin del sistema y comunica con el sistema de control centralizado general del edificio **(BMS)** mediante el protocolo de comunicación denominado **BAC-net**. (El software de aplicación lo desarrolla el proveedor del sistema BMS).

DMS-IF (Lon Gateway)



Puerta de entrada entre los sistemas **VRV** y **BMS Lon.**

- Interfaz para la conexión con redes Lon works.
- Comunicación mediante el protocolo Lon (cable de par trenzado)
- Se pueden conectar 64 unidades por cada DMS-IF.
- Tamaño de instalación ilimitado.
- Instalación fácil y rápida.



Funciones de los sistemas de control



- Cálculo del coste en función del consumo por unidad interior o cualquier agrupación de éstas
- Estado: ON-OFF
- Orden de Marcha/Paro
- Cambio temperatura de consigna
- Selección frío-calor
- Limitación temperatura máxima-mínima del local (I-manager)
- Selección de prioridades, (control central, última orden), para temperaturas y arranque-parada, modo frío-calor
- Restricción del rango de temperaturas
- Cambio de modo FRIO-CALOR: manual o automático (I-manager)
- Cambio de icono y nombre de las unidades del sistema
- Reset aviso de limpieza de filtro
- Reset código de error
- Velocidad de ventilador: alta, baja
- Mecanismo auto-swing, (aleta móvil): fijo, movimiento automático
- Posición de Mantenimiento
- Códigos de error (Señalización óptica y acústica)
- Diferentes niveles de autorización
- Órdenes condicionadas (si...entonces...)

Airnet Service System





El Airnet Service System es compatible con los sistemas de control Daikin

Sistema único y exclusivo de telemantenimiento en tiempo real, que monitoriza la instalación 24 horas al día, 365 días al año. Se trata de un sistema de prevención y mantenimiento de climatización compatible con los sistemas de control de DAIKIN.

El sistema predice los posibles fallos, lo cual supone una reducción en el consumo y alarga la vida útil de los equipos, además de informar de los posibles fallos de funcionamiento.

Toda esta información se le proporciona al usuario mediante informes periódicos con la frecuencia acordada entre DAIKIN y dicho usuario e informes anuales, pudiendo realizar consultas en tiempo real a los ingenieros especializados de DAIKIN.

